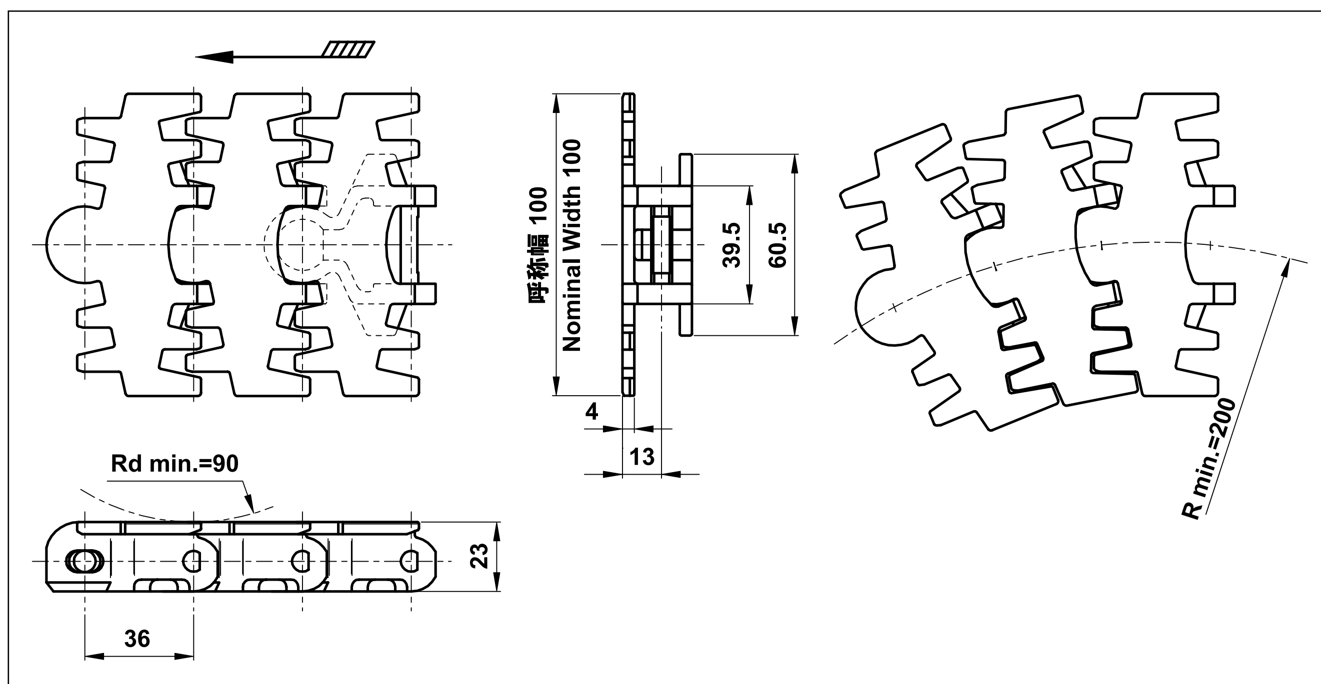
36UTN Series

目次　Index

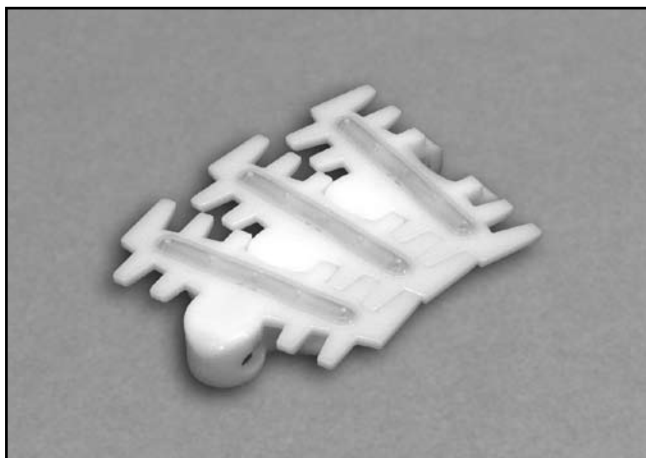
チェーン Chain

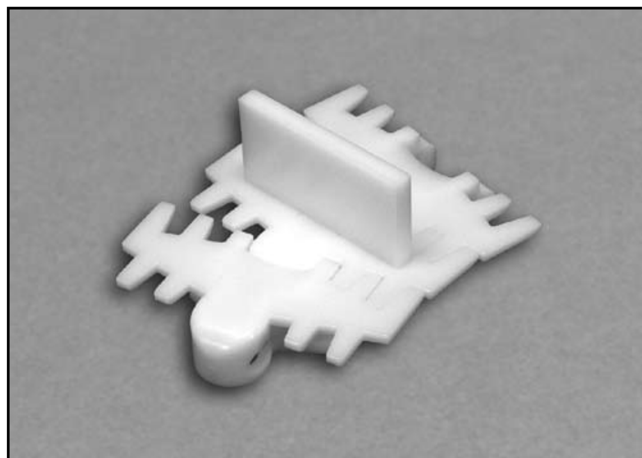


チェーン Chain				ピン材質 Pin Material	最小横曲り半径 Rmin.	最大許容張力 Max. Allowable Tension	使用雰囲気温度 Temperature Operating Range	
形番 Model	材質 Material	色 Color	概略質量 Weight				ドライ Dry	ウェット Wet
36UT	ポリアセタール(LF) Polyacetal(LF)	白 White	1.3kg/m	SUS304	200mm	1.1kN	-10℃～80℃	Max.65℃

・特許品 Patent No.3343656

特殊チェーン Special Chains

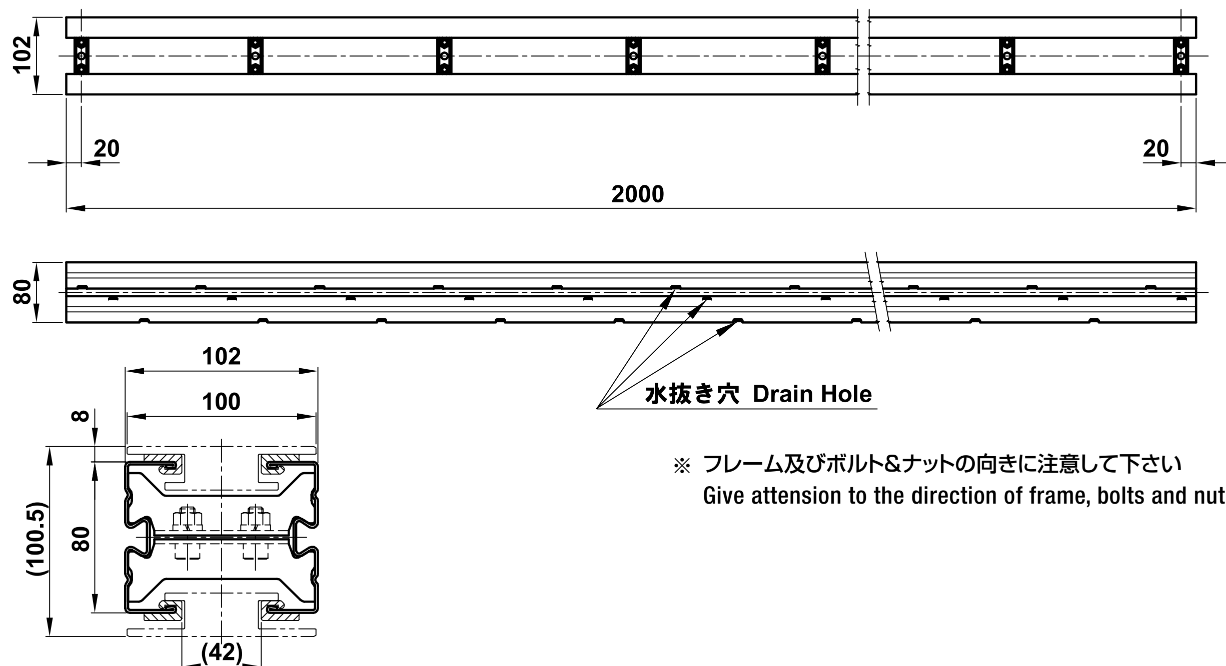




形番 Model	材質 Material		
	本体 Base	ラバー Rubber	ピン Pin
36UT-1F01	ポリアセタール Polyacetal	ポリウレタン Polyurethane	SUS304

形番 Model	材質 Material		
	本体 Base	プッシャー Pusher	ピン Pin
36UT-1P01	ポリアセタール Polyacetal		SUS304

直線フレームユニット Straight Frame Unit



※ フレーム及びボルト&ナットの向きに注意して下さい
Give attension to the direction of frame, bolts and nuts.

材質 Material			定尺長さ Standard Length	ユニット概略質量 Unit Weight
側板&クランプ Side Frame & Clamps	ボルト&ナット Bolts & Nuts	走行レール Wearstrip		
SUS304	SUS304	超高分子量ポリエチレン UHMW-PE	2000mm	11 kg

・特許品 Patent No.3498179

●セット内容(定尺長さ2000mmの場合)

名称	数量
本体(側板&クランプ)	1セット
台形ナット(M8)	10 個
菱形ナット(M8)	4 個
コネクティングジョイント	2 本

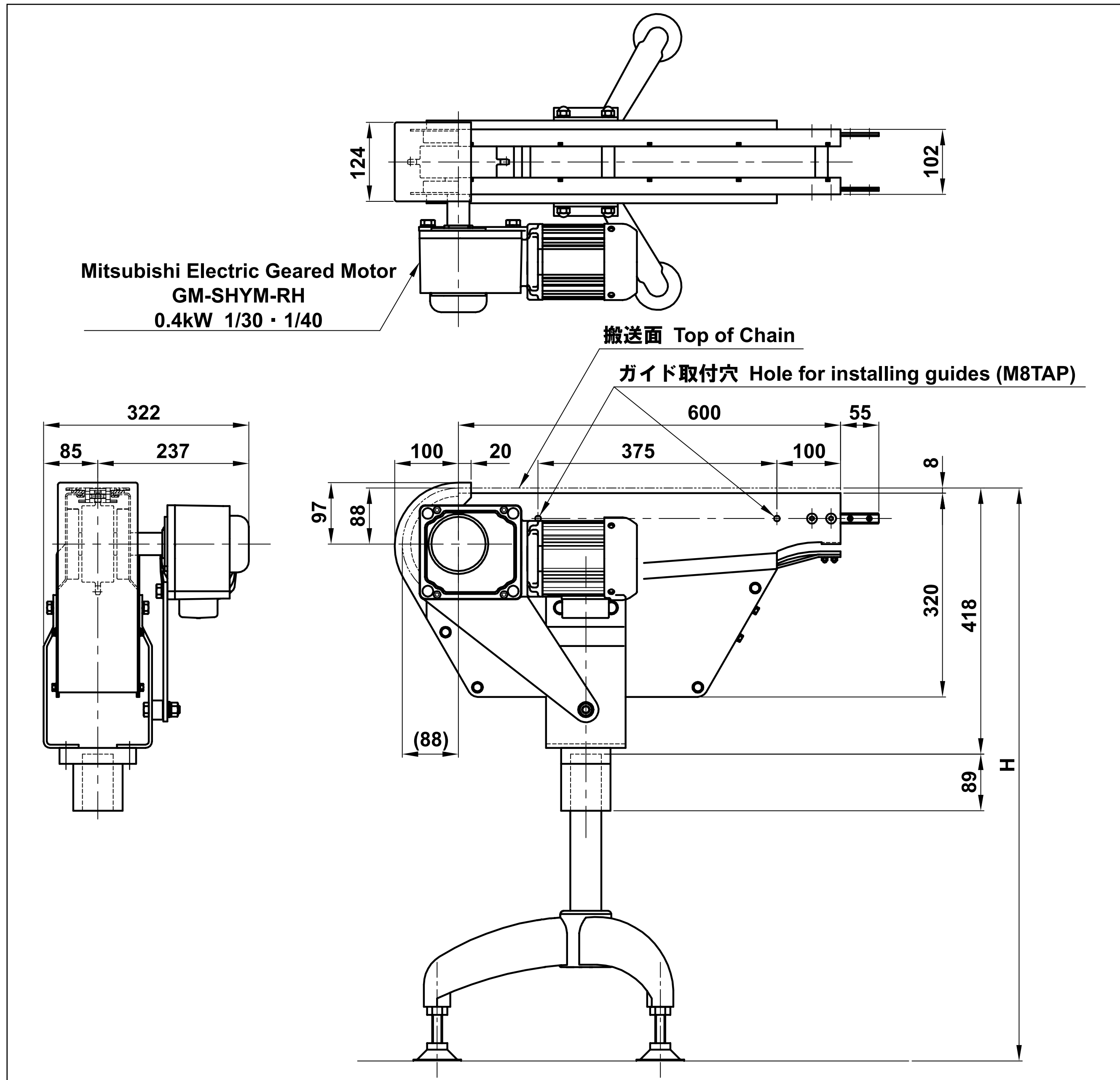
●Straight Frame Unit includes

Particulars	Quantity
Side frame & Clamps	1 set
Trapezoid nuts (M8)	10 pcs
Lozenge nuts (M8)	4 pcs
Connecting joint	2 pcs


台形(菱形)ナットを使用する際はトルクレンチ等を用い規定のトルク(M8の場合12.5N･m)で締め付けを行ってください。
規定トルク以上で締め付けを行いますと、フレームが変形しチェーンがスムーズに通らなくなる場合があります。
When using trapezoid nut M8(lozenge nut), fasten up with the torque wrench at the specified torque :12.5N•m
If fasten at higher said torque the frame will be deformed and the chain sometimes becomes not accepted smoothly.


U-Topシステムの中間フレームは、特殊なロールフォーミング加工によって成形されている関係で寸法精度が若干落ちます。連結時に段差が生じる場合修正して組み立てを行ってください。詳細は、取扱説明書をご参照下さい。
Due to residual stress in the cold roll forming process, the section of straight frame is not perfect. Therefore when assembling the two sections of straight frame, attension should be taken to adjust them so that the two sections are in line without any step. Refer to operation manual for details.

標準ドライブユニット Standard Drive Unit



モータ Motor				スプロケット Sprocket		ユニット概略質量 Unit Weight
メーカー名 Maker	型番 Model	仕様 Specifications	減速比 Drive Ratio	歯数 No. of Teeth	ピッチ円直径 Pitch Dia.	
三菱電機製ギヤードモートル Mitsubishi Electric Geared Motor	GM-SHYM-RH	0.4kW x 4P x AC200V	1/30・1/40	13	150.4 mm	31 kg

●セット内容

名称	数量
本体	1セット
コネクティングジョイント	2 本
減速機付ギヤードモータ	1 台
パイプ	1 本
サポートベース 15507	1 脚
サポートベース TA16SUS	3 本
安全カバー	1セット

●Drive Unit includes

Particulars	Quantity
Main Body	1 set
Connecting Joint	2 pcs
Geared Motor	1 set
Pipe	1 pcs
Support Base - 15507	1 pcs
Support Foot - TA16SUS	3 pcs
Safety Cover	1 set

m/min

減速比 Reduction gear ratio	チェーン速度 Chain speed				
	30Hz	40Hz	50Hz	60Hz	70Hz
1/10	42.1	56.1	70.2	84.2	98.2
1/20	21.0	28.0	35.1	42.1	49.1
1/30	14.0	18.7	23.4	28.0	32.7
1/40	10.5	14.0	17.5	21.0	24.5
1/50	8.4	11.2	14.0	16.8	19.6
1/60	7.0	9.3	11.7	14.0	16.3

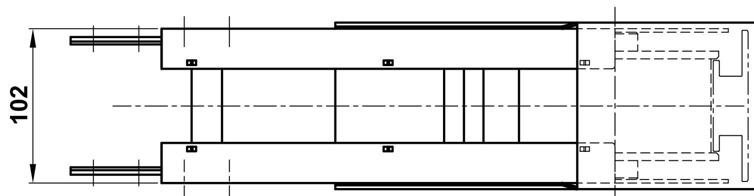

ユニット概略質量には、サポートベースに取り付けるパイプは含まれておりません。(パイプ概略質量:2.3 kg/m)
Unit weight does not include pipe weight. (2.3 kg/m)

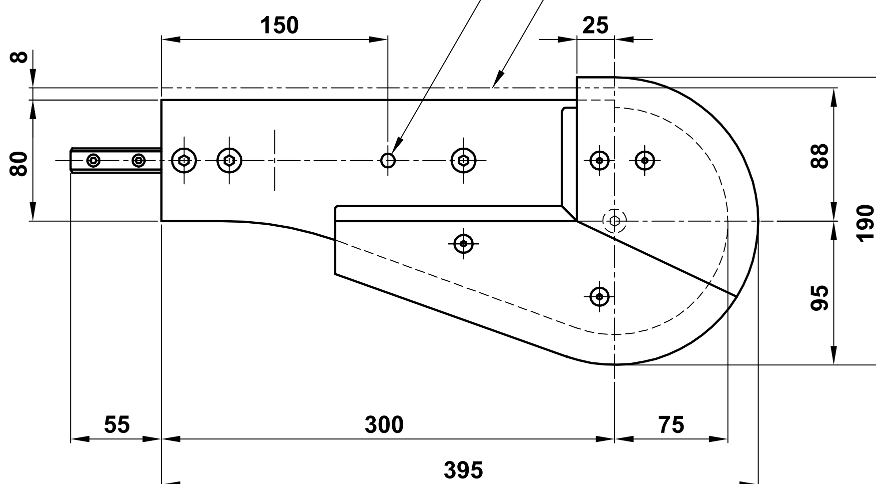

1/30,1/40を標準在庫しております。減速比は、1/10～1/60で変更可能です。(要納期問合せ)
Standard in stock: 1/30 & 1/40. Other options of speed reduction ratio are 1/10～1/60. (Delivery to be agreed)

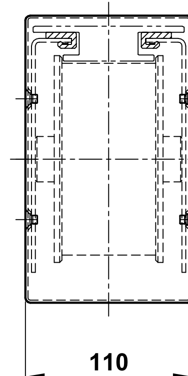

駆動には必ずインバーターを使用してください。
インバーターを使用しないで運転されますと、チェーン及びスプロケットが損傷する場合があります。
推奨インバーター:三菱電機製 FREQROL-S500
Always use inverter for the drive. Without using inverter, chain and sprocket are sometimes damaged.
Recommend inverter: Mitsubishi Electric FREQROL-S500

従動ユニット　Idler Unit

ユニット概略質量 Unit Weight
5 kg







●セット内容

名称	数量
本体	1セット
コネクティングジョイント	2 個
安全カバー	1セット

●Idler Unit includes

Particulars	Quantity
Main Body	1 set
Connecting Joint	2 pcs
Safety Cover	1 set

ラップフレーム製作例　Lap Frame Example

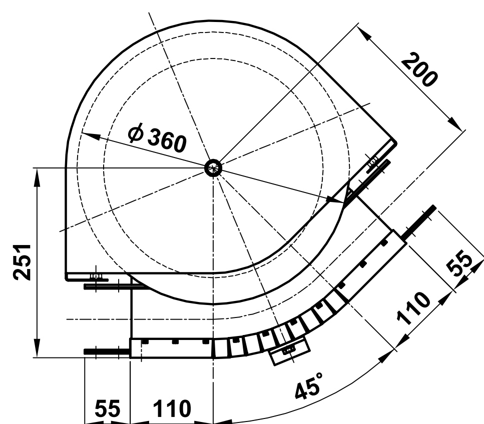
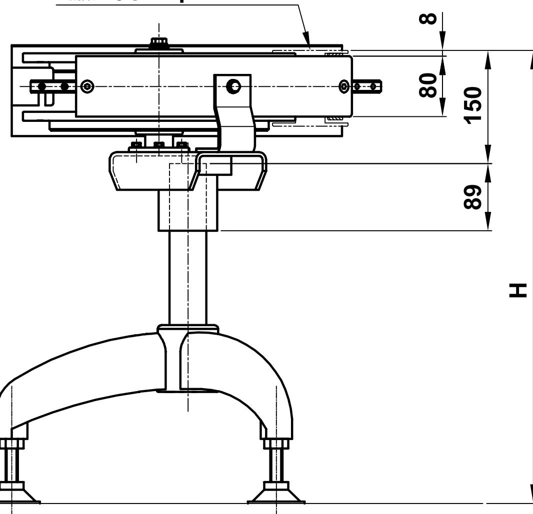
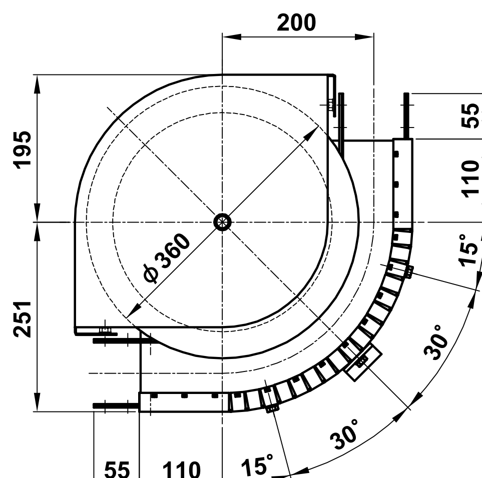
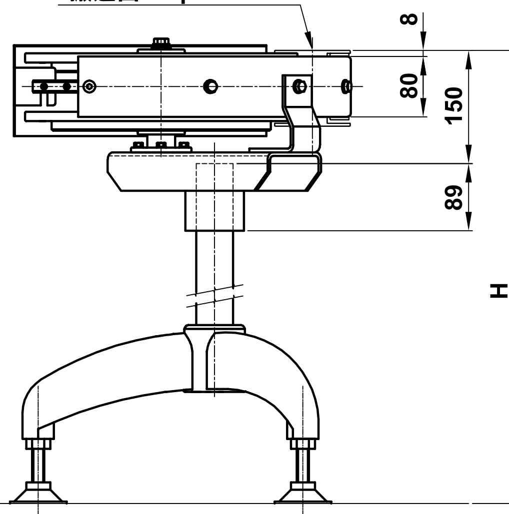
55
102
237
390
102　237
8
80
600
300
8
H
搬送面 Top of Chain



ラップフレームは、ドライブユニットと従動ユニットを組み合せる事により製作可能です。コンベヤ同士の連結には、ドライブユニット、従動ユニットに用意されていますガイド取付用穴を利用し相手の直線フレームと接続します。詳しくは別冊「取扱説明書」をご参照下さい。

Lap frame can be made by combing drive and idler unit. Connection of conveyor is made with use of holes on each frames. Refer operation manual for details

ターンディスクユニット　Turn Disk Units

ターンディスクユニット(45度) Turn Disk Unit (45-degree)	ターンディスクユニット(90度) Turn Disk Unit (90-degree)
 	 

ユニット概略質量 Unit Weight	13 kg

ユニット概略質量 Unit Weight	13 kg

●セット内容

名称	数量
本体 (コネクティングジョイントx2個)	1 セット
パイプ	1 本
サポートベース 15507	1 脚
サポートベース TA16SUS	3 本
安全カバー	1 セット

●Turn Disk Unit includes

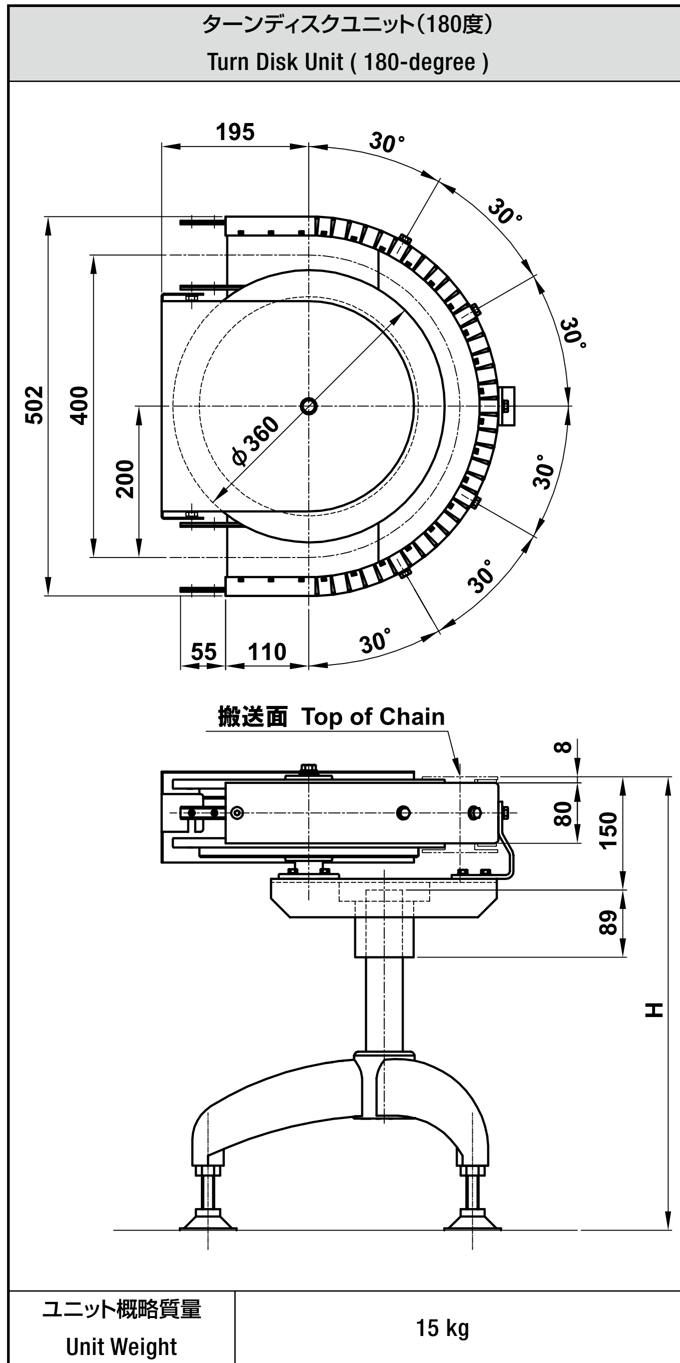
Particulars	Quantity
Main Body (2 pcs of connecting joint of each end)	1 set
Pipe	1 pcs
Support Base - 15507	1 pcs
Support Foot - TA16SUS	3 pcs
Safety Cover	1 set

 ユニット概略質量には、サポートベースに取り付けるパイプは含まれておりません。(パイプ概略質量: 2.3 kg/m)
Unit weight does not include pipe weight. (2.3 kg/m)

 ターンディスク同士又はターンディスクとカーブフレームは直接連結できません。間に中間フレームが必要となります。
Turn disk unit can't be connected to turn disk unit or to curve frame unit directly. Straight frame is necessary between them.

ターンディスクユニット　Turn Disk Units

ターンディスクユニット(180度)
Turn Disk Unit (180-degree)



ユニット概略質量 Unit Weight	15 kg

●セット内容

名称	数量
本体 (コネクティングジョイントx2個)	1 セット
パイプ	1 本
サポートベース 15507	1 脚
サポートベース TA16SUS	3 本
安全カバー	1 セット

●Turn Disk Unit includes

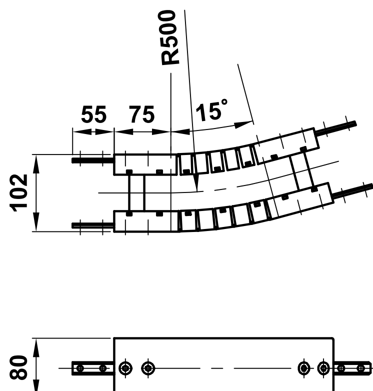
Particulars	Quantity
Main Body (2 pcs of connecting joint of each end)	1 set
Pipe	1 pcs
Support Base - 15507	1 pcs
Support Foot - TA16SUS	3 pcs
Safety Cover	1 set


ユニット概略質量には、サポートベースに取り付けるパイプは含まれておりません。(パイプ概略質量: 2.3 kg/m)
Unit weight does not include pipe weight. (2.3 kg/m)


ターンディスク同士又はターンディスクとカーブフレームは直接連結できません。間に中間フレームが必要となります。
Turn disk unit can't be connected to turn disk unit or to curve frame unit directly. Straight frame is necessary between them.

カーブフレームユニット　Curve Frame Units

カーブフレームユニット(15度)
Curve Frame Unit (15-degree)



●セット内容

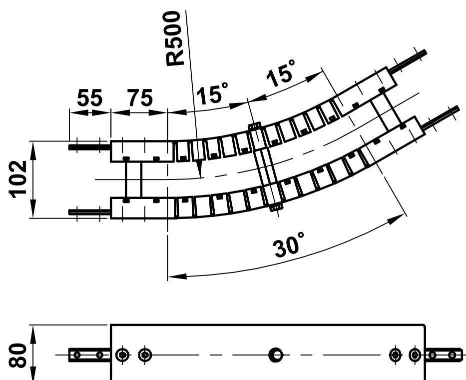
名称	数量
本体 (コネクティングジョイントx2個)	1 セット

●Curve Frame Unit includes

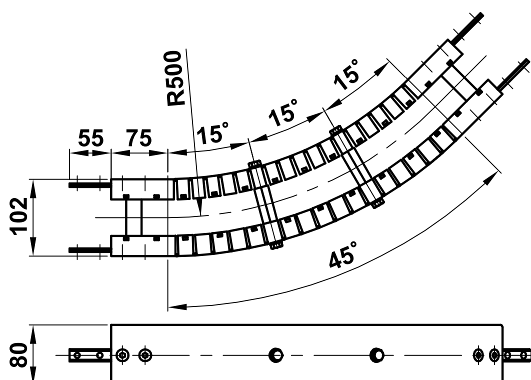
Particulars	Quantity
Main Body (2 pcs of connecting joint of each end)	1 set


カーブフレームとターンディスクは直接連結できません。
間に中間フレームが必要となります。
Curve frame unit can't be connected to turn disk unit.
Straight frame is necessary between them.

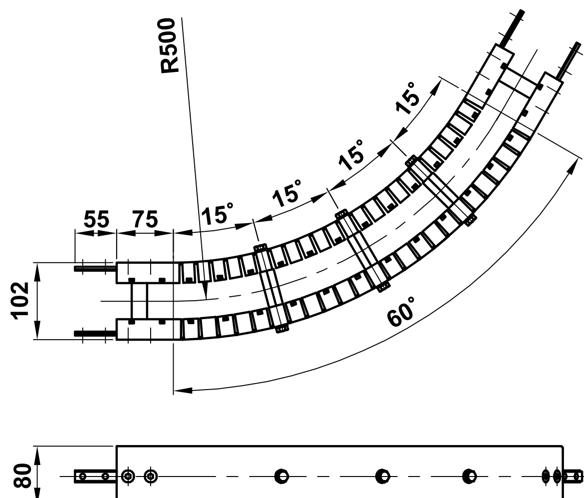
カーブフレームユニット(30度)
Curve Frame Unit (30-degree)



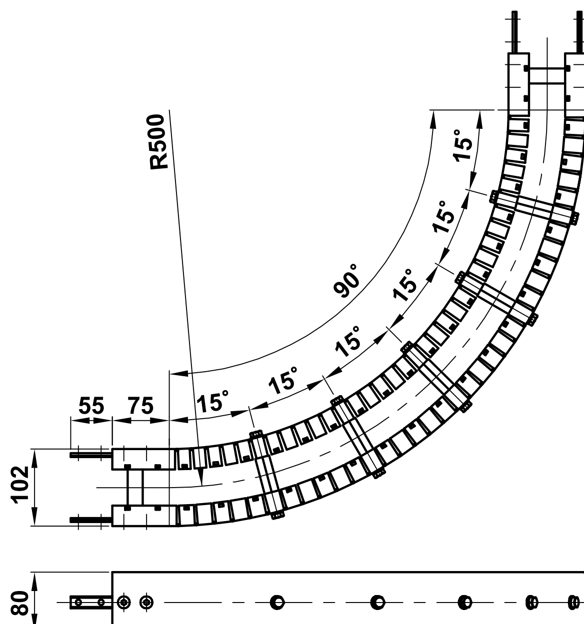
カーブフレームユニット(45度)
Curve Frame Unit (45-degree)



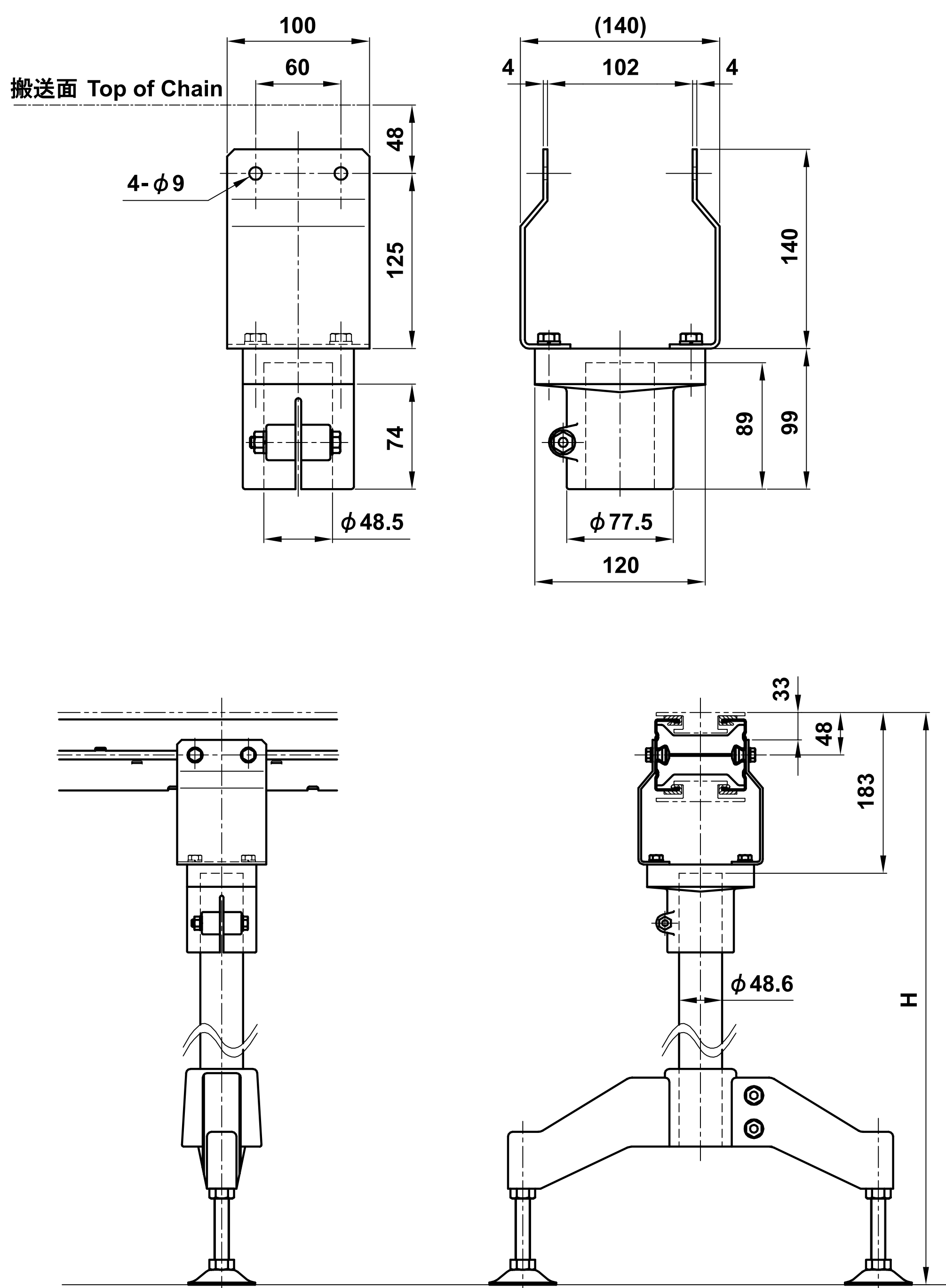
カーブフレームユニット(60度)
Curve Frame Unit (60-degree)



カーブフレームユニット(90度)
Curve Frame Unit (90-degree)



中間スタンドユニット Center Stand Units



●セット内容

名称	数量
サポートヘッド	1 セット
パイプ	1 本
サポートベース 2SB48	1 脚
サポートフット TA16SUS	2 本

●Center Stand Unit includes

Particulars	Quantity
Support Head	1 set
Pipe	1 pcs
Support Base - 2SB48	1 pcs
Support Foot - TA16SUS	2 pcs

サポートベース Support Bases

コード Code	15507

材質 Material		色 Color	耐荷重 Max. Load
本体 Base	ボルト&ナット Bolts & Nuts		
ポリアミド Polyamide	ステンレススチール Stainless steel	黒 Black	3.43 kN

ボルト・ナット締付トルク: 9.8N·m
Recommended tightening torque : 9.8N·m

コード Code	2SB48

材質 Material		色 Color	耐荷重 Max. Load
本体 Base	ボルト&ナット Bolts & Nuts		
ポリアミド Polyamide	ステンレススチール Stainless steel	黒 Black	3.43 kN

ボルト・ナット締付トルク: 9.8N·m
Recommended tightening torque : 9.8N·m

サポートフット Support Foot

コード Code	TA16SUS

材質 Material		耐荷重 Max. Load
フット Foot	ボルト&ナット Bolts & Nuts	
ステンレススチール Stainless steel	ステンレススチール Stainless steel	11 kN

アンカー止めを行う際は別途アンカープレートが必要となります
When fixing an anchor, the anchor plate becomes necessary separately.

MEMO